

Tangentes communes à deux paraboles : grille de compétences

Questions	Compétences
<p><i>Partie A</i> <i>Explorer la situation à l'aide d'un logiciel de Géométrie Dynamique</i> Construction.</p> <p>Conjecture</p>	<p>TICE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - construire la représentation graphique d'une fonction, - placer un point mobile sur une courbe, - construire la tangente à une courbe, - afficher un résultat numérique. <p>Prendre des initiatives Élaborer et organiser une démarche</p>
<p><i>Partie B</i> <i>Étude mathématique</i></p>	<p>Restituer et mobiliser des connaissances Appliquer des méthodes Élaborer et organiser une démarche</p>
<p><i>Partie C</i> <i>Résolution du problème avec un logiciel de calcul formel</i> Résoudre un système Trouver les coordonnées des points remarquables Trouver les équations des tangentes</p>	<p>TICE : utiliser les fonctionnalités du logiciel de calcul formel</p> <ul style="list-style-type: none"> - définition d'une fonction, - résolution d'un système, - calcul de coordonnées de points sur une courbe, - outils de substitution et de développement. <p>Prendre des initiatives Élaborer et organiser une démarche Appliquer des méthodes</p>